

ATOMENERGIKOMMISSIONEN

Forsøgsanlæg Risø.

Reaktorafdelingen.

Reaktorfysik.

Uofficiel Sekvens til DASK.

Sekvensbetegnelse

H V 4

10. september 1960.

Hyperbolske funktioner cosh(x) og sinh(x).

Indgang: C(FAR) = (x)
 Indhopsadresser: 0 A8 Udgang: C(FAR) = cosh(x)
 - : 1 A8 - : C(FAR) = sinh(x)
 Udhopsadresser: 37 A9 39 A9
 Kodelængde: 0 - 16 A8
 Undersekvenser: FR 1 i OA9 og XF 1 i OAA.
 Arbejdsceller: FAR og FMD.
 Køretid: ca. 230 AT.

Funktion:

$\cosh(x) := (\exp(x) + 1/\exp(x))/2$; $\sinh(x) := (\exp(x) - 1/\exp(x))/2$;

Kode:

Indhop cosh(x) ->	0	2 A8 50	AR:= 0; go to 2;	
Indhop sinh(x) ->	2041	A 60	AR:= 0, A, 01;	} valg fortegn
	→ 2	52 A9 20	AR:= AR + 48, A9, 60;	
		8 A8 28	hac 8:= AR;	
	4	14 A8 74	D:= IRD	
		62 AA 16	FMD:= FAR	
	6	2 A 00	:= exp(x);	
		41 A9 16		
48A960/48A961	8	A	AR:= ± 1024, A, 00;	} FAR:= ±(1)
		2000 A 08	FAR 1:= AR	
	10	49 A9 60	FAR 2:= 1025, A, 00	
		2003 A 28		
	12	50 A9 16	FAR:= ± 1/exp(x);	
		2 A9 16	FAR:= exp(x) ± 1/exp(x);	
(4)	14	(0) A 75	IRD:= D	
		2039 A 61	AR:= -(1, A, 00);	
Udhop via FR 1 <-	16	32 A9 10	FAR:= (exp(x) ± 1/exp(x))/2 og	
			udhop	